

étalés sur la boue en saison humide, redressés au contraire et resserrés en boule par temps de sécheresse, le port de cette plante ressemblant alors à celui de la Rose de Jéricho (*Anastatica hierochuntica* L.) dans les mêmes conditions. Plante parsemée de poils glanduleux assez longs sur toutes ses parties jeunes; tiges cylindriques; feuilles seulement sur la base des rameaux, opposées, sessiles, ovales-aiguës (6×4 mm env.), uninerves. Fleurs 4-mères ou plus souvent 5-mères, sessiles ou subsessiles, solitaires ou géminées à l'aisselle d'une bractée ovale-aiguë avec, à la base, 2 bractéoles étroites, disposées dans l'ensemble en grappes spiciformes denses, un peu irrégulières au sommet des rameaux. Réceptacle presque sphérique avec 4-5 côtes peu saillantes, obsolètes. Sépales triangulaires-aigus, dressés, persistants, valvaires. Pétales très petits, obtus, minces et fugaces. Étamines 4-5, à filets très grêles et à anthères très petites, comme avortées. Styles 2, épais et courts, très divergents; stigmates larges et papilleux. Ovaire à la fin 1-loculaire; 2 ovules pendant du sommet de la loge; graines oblongues, plates, d'*Halorrhagis*.

Espèce différant de tous les *Halorrhagis* connus par ses fleurs souvent 5-mères, probablement unisexuées par avortement des étamines, et par son port singulier.

La diagnose suivante résume les principaux caractères de cette plante :

Suffrutex ramosissima, pilis glandulosis omnino sparsim vestita, ramulis teretibus. Folia opposita, sessilia, ovato-lanceolata ($6-7 \times 3-4$ mm.), acuta, uninervia. Flores 4-5-meri, solitarii vel geminati, subsessiles, in racemos subdensos apicales dispositi; bractea ovato-acuta; bracteolae 2, angustae. Receptaculum sphaericum, obsolete 4-5-costatum; calycis lobi valvati, acuto-triangulares. Petala tenuia, obtuse ovata. Stamina 4-5; filamenta filiformia; antherae minusculae, abortivae. Styli 2, breves, crassi, valde divergentes. Ovarium demum 1-loculare, biovulatum.

Bords d'une doline (petit lac temporaire) sur calcaire jurassique, à la fin de la saison sèche (octobre), vers 300 m. d'altitude, plateau d'Ankara (Boina), *Perrier* 1097.

LYTHRACEAE NOVAE MADAGASCARIENSES

Par H. PERRIER DE LA BATHIE.

En préparant le fascicule 155 (Lythraceae) de la Flore de Madagascar et des Comores, nous avons trouvé dans l'Herbier du Muséum 8 espèces : 3 *Nesaea*, 3 *Rolala* et 2 *Ammania*, que nous croyons nouvelles et cette courte note a simplement pour objet de publier les diagnoses de ces espèces, qui seront plus complètement décrites dans le fascicule *Lythraceae* de la Flore du Prof. H. Humbert.

1. **Nesaea filiformis** spec. nov.

Annua, erecta, gracilis, 5-15 cm alta, pauci-ramosa, pilis albidis sparsim conspersa. Folia raro alterna, saepissime opposita vel verticillata, linearia, 1-4 cm. longa. Inflorescentiae capituliformes 2-5-florae, axillares, solitariae vel geminatae; pedunculus gracillimus 6-10 mm longus; bractee inaequilongae, anguste lineares; bracteolae minutae; pedicelli brevissimi v. nulli. Flores 4-meri; receptaculum campanulatum 8-costatum, exterius minute 4-dentatum; lobi 4, minuti; petala anguste obovata longe unguiculata. Stamina 1-2 v. 4. Stylus brevis (0,2-0,25 mm), stigmatate capitato.

QUEST : Sables humides non loin de la mer; env. de Majunga, *Perrier* 17257, type; embouchure de la Mahavavy au sud de Majunga, *Perrier* 13868, forme plus ramifiée, à rameaux plus longs, à feuilles souvent plus longues.

2. **Nesaea calcicola** spec. nov.

Annua, erecta, 5-15 cm alta; vix ramosa, juvenis pilis longis albidis demum deciduis omnino vestita. Folia decussata, ovato-lanceolata, acuta, primum lata (8 × 6 mm) dein angustiora (11 × 3 mm). Inflorescentiae axillares, solitariae, longe (5-20 mm) pedunculatae, capituliformes, triflorae, bracteis latis 2 circumdatae. Flores 5-meri; receptaculum obconicum 3 mm altum, 10-costatum; appendiculae externae 5,1 mm longae; lobi minuti; petala 5, oblonga (1,5 mm), unguiculata. Stamina 10 exserta. Stylus brevis (1 mm), stigmatate capitato.

QUEST : bords exondés de mares ou d'étangs temporaires, entre 0 et 600 m d'alt., largement répandu, mais rare (rareté de la station); Est de Majunga, *Perrier* 6595, et plateau d'Antanimena, *Perrier* 1537, types; env. d'Ampandrandava, *Seyrig* 812.

3. **Nesaea heterophylla** spec. nov.

Aquatica, biennis, rhizomate repente; caules inundati steriles glaberrimi, foliis obtuse obovatis v. late ellipticis (6-3 × 1,5-1 cm), ima basi rotundis v. subauriculatis; caules emersi floriferi, sparsim pubescentes, foliis varie minoribus saepe basin versus attenuatis. Inflorescentiae axillares solitariae, 5-10 flores, in cymulam contractam dispositi; pedunculus gracilis 5-10 mm longus; bractee bracteolaeque minutae, filiformes. Flores 4-meri; receptaculum obconicum 8-costatum; appendiculae 4, minutae, obsoletae; lobi minutissimi; petala 4 obovata, unguiculata, 2-3 mm longa. Stamina 8 exserta, stylo duplo breviora. Stylus gracillimus 5 mm longus.

QUEST : Dolines sur plateaux calcaires de l'Ambongo et du Boina, assez fréquent : env. de Majunga, *Perrier* 1734; plateau d'Ankara, *Perrier* 1454; Namoroka (Ambongo), *Perrier* 6612.

4. **Rotala halophila** spec. nov.

Caespitosa, pusilla, glabra, rhizomate perbrevis repenti multicauli. Caules

simplices erecti, 5-30 mm. longi. Folia vulgo terna, raro opposita, linearia, sessilia, 4-5 mm longa. Flores solitarii, minuti, sessiles, axillares, bibracteolati. Receptaculum tubulosum, lobis acutis 5. Stamina 5 exserta. Ovarium trilobulare; stylus perbrevis, stigmatate capitato.

QUEST : En touffe dense, port d'une mousse, près d'une source, non loin de la mer, env. de Maevarano, delta de la Betsiboka, *Perrier* 5205.

5. **Rotala peregrina** spec. nov.

Supina, ramosa, repens ac radicans, omnino glabra, caule tenuiter striato, fusco-anellato. Folia opposita sessilia, plus minus late obovata v. elliptica (4-6 × 2-4 cm) apicem versus angustiora (20 × 6 mm). Flores axillares, sessiles v. breviter (3-4 mm) pedicellati, solitarii v. 2-15 conglomerati, 4 v. saepissime 5-meri. Receptaculum late campanulatum, obsolete 4-costatum; appendiculae parvulae acutaeque; lobi perlati, acute triangulares; petala 4-5 minutissima. Stamina 4-5, vix exserta; stylus perbrevis, stigmatate truncato.

CENTRE : sur les boues exondées des mares ou des étangs, entre 1.000 et 2.000 m. d'alt.; assez fréquent : env. d'Antsirabe, *Perrier* 6596, 6617, 6618, 18476 et 18477; Mt Lamboana (S. Betsiléo), *Perrier* 5149; Mt Itrafanaomby (Haut-Mandrare), *Humbert* 13481.

6. **Rotala sphagnoides** spec. nov.

Pusilla, glabra 3-4 cm alta, rhizomate repenti perbrevis; caules permulti simplices, erecti, perdense caespitosi. Folia decussata, dense imbricata, peracute ovata, florifera 1,5-2,5 mm longa. Flores 5-meri, solitarii, axillares, breviter pedicellati. Receptaculum haud costatum; appendiculae 0; calycis lobi acute triangulares; petala parvula; stamina 2; stylus perbrevis. Capsula septicida.

CENTRE : entre 500 et 1.500 m. d'alt. dans les eaux vives; env. d'Antsirabe, *Perrier* 6598, 6620, 6621 et 13651; massif d'Andringitra, *Perrier* 13592.

QUEST : Firingalava, vers 500-600 m. d'alt., *Perrier* 752.

7. **Ammania alternifolia** spec. nov.

Annua, erecta, ramosa, 30-60 cm alta, caulibus acute tetragonis. Folia sessilia v. subsessilia, saepe alterna, raro opposita, florifera anguste lanceolata v. linearia (5-10 × 1,3 mm), utrinque attenuata, apice acuta. Flores axillares, solitarii v. in cymulam densam 2-7-floram dispositi, 4-meri, bibracteolati. Receptaculum obconicum (1,4 × 1 mm), 4-costatum, in prefloratione manifeste 4-anguloso-dentatum, calycis lobi acute triangulares; petala 0; stamina 4; antherae suborbiculatae. Ovarium bilobulare, ovulis paucis; stylus brevis (1 mm.). Capsula irregulariter rumpens.

Forme certainement voisine du commun *A. multiflora* mais qui m'a paru distincte par sa grosse tige presque ligneuse; ses feuilles souvent alternes, toujours atténuées, souvent presque pétiolées à la base; et ses fleurs plus petites.

QUEST : bords d'une doline, sur le plateau d'Ankara (Boina) vers 300 m. d'alt., *Perrier* 1093.

8. ***Ammania quadriciliata*** spec. nov.

Hygrophila, glabra, biennis (?), e rhizomate repentis ramosa; rami 4-6, 7-10 cm. longi, eleganter erecto-recurvi, dense foliosi. Folia decussata vulgo reflexa, lanceolata (5-10 × 1-3 mm) basi truncato-auriculata, e basi apicem, versus acute-attenuata, omnia florifera. Flores 4-meri axillares, sessiles, bibracteolati, semper solitarii. Receptaculum obconicum haud costatum : appendiculae 4, minusculae, dentiformes, pilounico longo (5 mm) terminatae; calycis lobi triangulares : petala 4, minutissima : stamina 2; capsula sphaerica irregulariter rumpens.

QUEST : près d'une source d'eau vive, sur calcaire, env. de Maroadabo (Boina), connu de cette seule localité, *Perrier* 6613.

**NOTE SUR « CLEMATIS PSEUDOSCABIOSAEFOLIA » NOM. NOV.
DE MADAGASCAR**

Par H. PERRIER DE LA BATHIE

Nous avons décrit en 1949 et 1950 sous le nom erroné de *C. scabiosaefolia* D. C., espèce dont nous n'avons vu qu'un spécimen très incomplet, un *Clematis* du centre de Madagascar. M. le Dr J. LÉONARD a eu l'extrême bienveillance de nous prévenir de cette erreur et de nous demander, pour faire disparaître toute confusion à ce sujet, de donner un nom nouveau à l'espèce de Madagascar, qui est en effet très différente du vrai *C. scabiosaefolia* d'Afrique tropicale. Cette rectification, que la courtoisie du Docteur J. LÉONARD nous permet de faire, et une description de cette nouvelle espèce, seront donc l'objet de cette courte note.

Clematis pseudoscabiosaefolia nom. nov. - *C. scabiosaefolia* Vig. et Perr. (non D.C.) in *Mém. Inst. Sc. Mad.*, II, fasc. 1-2 (1949), 223 et in Humbert *Fl. Madag. et Com.*, Renonculacées (1950), 20, t. VI.

Fa. **normalis** ignota.

Fa. **pyromorpha**.

Omnino albido-velutina; folia caulina breviter petiolata v. subsessilia, circuitu subduplo latiora quam longiora; foliola 3, raro 5, sessilia subsessiliave, basi cuneata, trifida v. trisecta, segmentis saepe trifidis v. inciso-dentatis, pagina superiore sparsim pilosa, pilis longis saepe bi v. ternis. Flores terminales 1-5; alabastrum globosum apiculatum. Achaenia pilis fuscatis brevibus dense vestita.

Lieux dénudés sur quartzites ou cipolins, entre 1500 et 2000 m. d'alt.

CENTRE : Ambatofangena à l'Ouest d'Ambositra, *Perrier* 4915, type! ; Baron sans n° ni localité.